

Prof. Dr. Hanefi BAYRAKTAR

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 442 236 0957](tel:+904422360957)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/hanefib>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WHbVnqoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4729-5593

Yoksis Araştırmacı ID: 23469

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bil. Enstitüsü, Çevre Bilimleri, Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bil. Enstitüsü, Çevre Bilimleri, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bil. Fak., Meteoroloji Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Erzurum Kent Atmosferinde Partikül Madde Kompozisyonu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak., Çevre Müh. , 2006

Yüksek Lisans, Atmosferik Çökeltme Tayini, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak., Çevre Müh. , 2002

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2011 - 2016

Akademik İdari Deneyim

İklim Değişikliği Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Ödülü Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Dekan, Bayburt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2018 - 2021

Rektör Yardımcısı, Bayburt Üniversitesi, 2017 - 2021

Verdiği Dersler

Hava Kirliliği Analiz Metodları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
İklim Krizi ve Hava Kirliliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Çevre Sorunları ve Etik, Lisans, 2022 - 2023
Hava Kirliliği Kontrolü, Lisans, 2020 - 2021, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Hava Kirlenmesi, Lisans, 2020 - 2021, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Ekoloji, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Çevre mühendisliği tasarım II, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Çevre mühendisliği tasarım I, Lisans, 2013 - 2014
Çevre mühendisliğine giriş, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Çevre Kimyası lab 2, Lisans, 2012 - 2013
Çevre m Mühendisliği Tasarım I, Lisans, 2013 - 2014
Yenilenebilir Enerji kaynakları, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Endüstriyel hava kirlenmesi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Hava Kirliliği Modellemesi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
İstatistik ve olasılık, Lisans, 2013 - 2014
Çevre Mühendisliği Tasarım, Lisans, 2012 - 2013
Hidroloji, Lisans, 2012 - 2013
Endüstriyel Hava Kirliliği, Doktora, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of the gas/particle phase concentrations of PCBs in urban and rural atmosphere in Erzurum, Turkey**
Paloluğlu C., BAYRAKTAR H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.194, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A multipoint (49 points) study of dry deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in Erzurum, Turkey by using surrogated snow surface samplers**
BAYRAKTAR H., Paloluğlu C., Turalioğlu F. S., Gaga E. O.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.23, sa.12, ss.12400-12413, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Atmospheric concentrations of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in an urban traffic site in Erzurum, Turkey**
Paloluğlu C., BAYRAKTAR H., AKTAN M., Turalioğlu F. S., Gaga E. E.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.30, sa.4, ss.1223-1234, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Use of Surrogated Snow Surface Sampler to Determine Dry Deposition of PAHs**
Paloluğlu C., BAYRAKTAR H.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.37, sa.3, ss.458-467, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **INVESTIGATION OF DRY DEPOSITION FLUX OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS FROM TRAFFIC SOURCES USING A SURROGATE SNOW SURFACE SAMPLER**
Paloluğlu C., BAYRAKTAR H., TURALIOĞLU F. S., Bayraktar M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, sa.5, ss.1725-1734, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **SPATIAL AND TEMPORAL VARIATIONS OF O-3 AND NO2 IN ERZURUM, TURKEY**
TURALIOĞLU F. S., Kocaman O., BAYRAKTAR H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.10, ss.2526-2533, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **ELEMENTAL COMPOSITION OF PM10 AND PM2.5 IN ERZURUM URBAN ATMOSPHERE, TURKEY**
BAYRAKTAR H., TURALIOĞLU F. S., TUNCEL S. G., ZARARSIZ A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.5, ss.1124-1134, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **A new approach for the estimation of immission loads under steady state conditions**

- BAYRAKTAR H.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.14, sa.6, ss.823-827, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Average mass concentrations of TSP, PM10 and PM2.5 in Erzurum urban atmosphere, Turkey**
BAYRAKTAR H., TURALIOĞLU F. S., TUNCEL S. G.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.24, sa.1, ss.57-65, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **The Neural Network Modeling of Suspended Particulate Matter with Autoregressive Structure**
BAYRAKTAR H., AKTAN M.
Ekoloji, cilt.19, ss.32-37, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **A Kriging-based approach for locating a sampling site - in the assessment of air quality**
Bayraktar H., Turalioglu F. S.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.19, sa.4, ss.301-305, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Average areal sulphur dioxide concentration estimation by percentage weighting polygon method in Erzurum urban centre Turkey**
BAYRAKTAR H., TURALIOĞLU F. S.
Atmospheric Environment, cilt.39, ss.5991-5999, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Impacts of some meteorological parameters on SO 2 and TSP concentrations in Erzurum Turkey**
TURALIOĞLU F. S., NUHOĞLU A., BAYRAKTAR H.
Chemosphere, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Impacts of some meteorological parameters on SO2 and TSP concentrations in Erzurum, Turkey**
TURALIOĞLU F. S., NUHOĞLU A., BAYRAKTAR H.
CHEMOSPHERE, cilt.59, sa.11, ss.1633-1642, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Composition of wet and bulk deposition in Erzurum, Turkey**
BAYRAKTAR H., TURALIOĞLU F. S.
CHEMOSPHERE, cilt.59, sa.11, ss.1537-1546, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Assessment of regional air pollution distribution by point cumulative semivariogram method at Erzurum urban center, TURKEY**
TURALIOĞLU F. S., BAYRAKTAR H.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.19, sa.1, ss.41-47, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **The estimation of average areal rainfall by percentage weighting polygon method in tn Southeastern Anatolia Region, Turkey**
Bayraktar H., Turaliglu F., ŞEN Z.
ATMOSPHERIC RESEARCH, cilt.73, ss.149-160, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of Air Pollution in Bayburt Province with Statistical Methods**
HIRCA T., TÜRKKAN G. E., BAYRAKTAR H.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.685-699, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Atmosferik Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH'lar) Örnekleme, Ekstraksiyon ve Analiz**
PALOLUOĞLU C., BAYRAKTAR H.
Araştırma Makalesi Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri, cilt.2, sa.2, ss.266-285, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Atmosferik Poliklorlu Bifeniller (PCB'ler) Örnekleme, Ekstraksiyon ve Analiz**
PALOLUOĞLU C., BAYRAKTAR H.
Araştırma Makalesi Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri, cilt.2, sa.2, ss.205-224, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **PM2,5'LAR VE PM2,5'LARA BAĞLI AĞIR METALLERİN KONSANTRASYON VE KAREKTERİZASYONLARININ BELİRLENMESİNE YÖNELİK YENİLİKÇİ MÜHENDİSLİK YAKLAŞIMLARI**

PALOLUOĞLU C., BAYRAKTAR H., BAYAR S.

ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR III, Doç. Dr. Sinan KUL , Doç. Dr. İbrahim HAKKI KARAKAŞ, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.77-107, 2023

II. Çevre Kirliliği ve Arıcılık

BAYRAKTAR H., KUL S.

Organik Arıcılık, Aksakal V ecihi, Erdoğan Yaşar, Kaya Yunus, Editör, Gündüz Ofset Matbaacılık, Trabzon, ss.97-104, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Determination of Gas-Phase Mixtures (0-16 m) and Concentrations (pg m⁻³) of Atmospheric Organochlorial Pesticides (OCPs) by Passive Sampling Method with Height**
PALOLUOĞLU C., BAYRAKTAR H.
3RD INTERNATIONAL "ARTEMIS" CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Mart 2023, cilt.1, ss.221-231
- II. DETERMINATION OF THE WET DEPOSITION FLUXES AND ATMOSPHERIC CONCENTRATIONS OF PCB'S WITH PASSIVE PRECIPITATION SAMPLER AND ACTIVE AIR SAMPLER AT ATATÜRK UNIVERSITY CAMPUS, A SEMI-URBAN AREA**
PALOLUOĞLU C., BAYRAKTAR H., BAYAR S.
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, BANDIRMA, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2021, ss.218-221
- III. YARI KENTSEL BİR ALAN OLAN ATATÜRK ÜNİVERSİTE KAMPÜSÜNDE PASİF YAĞIŞ ÖRNEKLEYİCİSİ VE AKTİF HAVA ÖRNEKLEYİCİSİ İLE PCB'LERİN YAŞ ÇÖKELME AKILARI VE ATMOSFERİK KONSANTRASYONLARININ BELİRLENMESİ**
Paloluoğlu C., Bayraktar H., Bayar S.
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2021, ss.218-219
- IV. Atmospheric Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)**
PALOLUOĞLU C., BAYRAKTAR H.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1589-1594
- V. Atmospheric Polychlorinated Biphenyls**
PALOLUOĞLU C., BAYRAKTAR H.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1582-1588
- VI. Indoor and outdoor gas phase polychlorinated biphenyls concentrations of a house in erzurum city center**
BAYRAKTAR H.
II International Conference on Advanced engineering technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- VII. Investigation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons sources by using positive matrix factorization method**
BAYRAKTAR H.
II. International Conference on advanced engineering technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- VIII. Hava Kirleticilerinin Rüzgâr Hızı ile Korelasyonu: Erzurum Örneği**
BAYAR S., BAYRAKTAR H., ALPARSLAN H. T.
VII.Ulusal Hava Kirliliği Ve Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017
- IX. Air pollution and health effects A case study from Erzurum**
BAYRAKTAR H., Bayraktar M.
International Energy and engineering conference, 13 - 14 Ekim 2016, ss.529-535
- X. Mühendislik ve Eğitim**

BAYRAKTAR H.

Türkiye'de Üniversite Gerçeği ve Bayburt Üniversitesi Çalıştayı, Bayburt, Türkiye, 12 - 13 Kasım 2015

XI. ERZURUM KENT MERKEZİNDE ISINMA KAYNAKLI PAH LARIN ATMOSFERİK KONSANTRASYONLARI

BAYRAKTAR H., CİHAN P., TURALIOĞLU F. S., GAGA E. E.

VII. Uluslararası Katılımlı Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, 28 - 30 Nisan 2015

XII. POLİKLORLU BİFENİLLER PCB LER İN ERZURUM KENT ATMOSFERİNDE GÖZLENEN KONSANTRASYONLARI

BAYRAKTAR H., CİHAN p.

VII. Uluslararası Katılımlı Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, 28 - 30 Nisan 2015

Desteklenen Projeler

BOZKURT F., BAYRAKTAR H., KUL S., YAĞANOĞLU M., KADİROĞLU T., GÜNAY F. B., KUL A., KASTALMIŞ M. F., ŞİMŞEK E., GÖLCÜGEZLİ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Kampüs Projesi için Bir Prototip Uygulama, 2021 - 2022
BAYRAKTAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERZURUM ATMOSFERİNDE İKİNCİL KİRLETİCİLERİN BELİRLENMESİ, 2015 - 2017

BAYRAKTAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KENTSEL ATMOSFERDE AKTİF VE PASİF ÖRNEKLEYİCİLER KULLANARAK PCB (POLİKLORLÜBİFENİLLER) KONSANTRASYONLARININ YATAY VE DİKEY DAĞILIMLARININ BELİRLENMESİ, 2014 - 2016

BAYRAKTAR H., TÜBİTAK Projesi, Determination of the horizontal and vertical distribution of atmospheric poly chlorinated biphenyls (PCB) Using active and passive samplers in urban atmosphere, 2013 - 2015

BAYRAKTAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "PASİF ÖRNEKLEYİCİ KULLANARAK POLİ KLORLU BİFENİLLERİN(PCB)DİKEY DAĞILIMININ ARAŞTIRILMASI", 2012 - 2013

BAYRAKTAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERZURUM KENT ATMOSFERİNDE KALICI ORGANİK KİRLETİCİLERİN (KOK)BELİRLENMESİ, 2011 - 2013

Metrikler

Yayın: 34

Atf (WoS): 252

Atf (Scopus): 277

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

"Investigation of dry deposition fluxes of some traffic sourced metals by using surrogated snow Surface Sampler" with International Participation HKK2013 Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2013

Investigation of Polychlorinated Biphenyls (PCBs) in Erzurum Precipitation Samples", with International Participation HKK2013 Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2013

"Wet deposition of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs): Acenaphthylene, Fluorene ve Phenanthrene's in Erzurum city atmosphere", ICOEST conf, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2013

Investigation of dry deposition fluxes of traffic sourced PAHs by using surrogated snow Surface Sampler", with International Participation HKK2013 Symposium, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2013

"Emissions of Gas- and Particle-Phase Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (pahs) in Erzurum Urban Center, Turkey", Urban Environmental Pollution conference (UEP), Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2012

Dry Deposition of Benzo [a] Pyrene in Erzurum Urban Center", Urban Environmental Pollution conference (UEP), Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2012

“Wet Deposition of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Semi-Urban Atmosphere”, Air Quality Management 2012-IUAPPA Regional Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

“Mass concentrations of TSP, PM10 and PM2.5 in Erzurum urban center, Turkey” Proceedings of the Third International Symposium on Air Quality Management at Urban,Regional and Global Scales., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

“A new approach for the allocation of sampling site in the assessment of air quality” CAPAC2005 1st International Conference on Air Pollution and Combustion”, Katılımcı, Türkiye, 2005

“A comparison of Air Pollutant Emission and Imission Loads observed at Erzurum Urban Centre” CAPAC2005 1st International Conference on Air Pollution and Combustion”, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2005

Atmospheric Deposition Of Sulphate And Nitrate On Soil/International Soil Congress (ISC) on “Natural Resource Management for Sustainable Development”, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2004

“Determination Of Lead And Cadmium In Roadside Soils In Erzurum City,” International Soil Congress (ISC) on “Natural Resource Management for Sustainable Development, Katılımcı, Türkiye, 2004